Mi 456 - Mini-titrator
ワイン分析　　滴定酸度

Mi456 型はワイン酸度測定用マイクロプロセッサー内蔵型、コンパクト滴定器です。 0.0 ～ 25.0 g/Lまでのワイン中の滴定酸度の測定が可能です。ＴＡまたは総酸とも称される滴定酸度はワイン中のいろいろな酸の総量であり滴定により求められます。
滴定酸度は通常、酒石酸換算にて表されます。滴定酸度は%またはｇ/L単位にて表されます。例えば、0.7%の総酸は７ｇ/Lとなります。

マスト中の異常量の酸は発酵に悪影響を与えフラットな風味のものとなってしまいます。またより多量の酸が存在する場合、ワインは酸味の強いものとなります。しかし酸は発酵に必要です。1/4の量の酸は発酵段階で消費されますので逆に酸濃度が低すぎるマストの場合には酒石酸、リンゴ酸、クエン酸等の添加が行われます。

Mi456型コンパクト滴定装置で正確な酸度測定を行ってください。

ガラス電極 & 温度センサー

Mi456には専用ｐH電極と温度センサーが付属いたします。

別売り備品

Mi556-001	TA 標準液(100 mL ボトル)
Mi556-002	TA 滴定剤(100 mL ボトル)
Mi556-003	pH 7.0 標準液(100 mL ボトル)
Mi556-004	pH 8.2 標準液(100 mL ボトル)
MA919B/1	pH 電極
MA831R	温度センサー
MA9011	3.5M KCl電解液, 230 mL ボトル
Mi0009	スターラー撹拌バー (小タイプ、5 個)
Mi0020	50 mL ビーカー (4 個)
Mi0022	2000 µL ピペット (1 個)
Mi0023	2000 µL ピペット用先端チップ (4個)

Mi456	滴定酸度
測定範囲	0.0 ～ 25.0 g/L （酒石酸換算）
検出単位	0.1 g/L
再現性	表示値の5%
方式	酸塩基滴定
原理	終点滴定
pH 校正	1 点選択式: 7.00 pH または 8.20 pH
サンプル量	2 mL
温度補償	自動 0.0 ～ 100.0°C
pH 電極	MA919B/1 (付属)
温度センサー	MA831R (付属)
ポンプ容量	0.5 mL/min
撹拌速度	1500 rpm
外部使用条件	0 ～ 50°C; 最大相対湿度 95%
電源	AC電源
サイズ・重さ	208 x 214 x 163 mm　　2.2 Kg

標準付属品

Mi456 には下記製品が付属いたします:
TA標準液, TA滴定剤, 標準液 pH 7.0, 標準液 pH 8.2, MA919B/1 pH電極, MA831R温度センサー, MA9011電解液（3.5M KCl）, スターラーバー、50 mL ビーカー２個, 2000 µL ピペット, テストチューブセット, Oリング, 1 mLシュリンジ, 電源ケーブル、和文取扱説明書